

PROTECH **Balcony**

IMPERMEABILIZZANTE TRASPARENTE
NON PELLICOLARE DA APPLICARE
SENZA DEMOLIRE LA
PAVIMENTAZIONE ESISTENTE

COME SI REALIZZA
L'IMPERMEABILIZZAZIONE
TRASPARENTE
DI UN BALCONE



aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

COME SI IMPERMEABILIZZA UN BALCONE CON PROTECH BALCONY

PROTECH BALCONY è una soluzione concentrata di resine siliconiche e polimeri organici catalizzati, basso viscosi, veicolati in solventi apolari che ne determinano la penetrazione profonda. Il processo descritto si traduce nella formazione di una barriera impermeabile interna, diffusa, non pellicolare, fortemente idrorepellente, in grado di colmare e sigillare porosità e microfessurazioni, fino a 1 mm, senza inibire la traspirazione. **PROTECH BALCONY** rivoluziona il concetto di impermeabilizzazione di terrazze e balconi. La sua applicazione è realizzabile in tempi estremamente rapidi, con la pratica assenza di inagibilità poiché le superfici trattate possono essere utilizzate dopo poche ore.

FASI REALIZZATIVE:



①



1 – Pulizia profonda della pavimentazione piastrellata (solo e dove necessario).

Diluire il detergente acido **DETERG-A** con una quantità di acqua proporzionata alla rilevanza delle impurità e delle concrezioni presenti sulla superficie da pulire, solitamente 1 kg di **DETERG-A** diluito in 4 lt d'acqua.

Versare la soluzione su tutta la superficie da trattare, distribuendola con uno spazzolone tira-liquidi o una scopa con setole semi-rigide. Lasciare agire il prodotto per alcuni minuti per favorire il "rammollimento" delle stucature vecchie e deteriorate. Eliminare il prodotto residuo.



②



2 – Asportazione delle vecchie stucature (solo e dove necessario).

Asportare con appositi attrezzi manuali (spatola, attrezzo appuntito, spazzola con fili d'acciaio, ecc.) le vecchie stucature presenti tra le varie piastrelle e quelle formanti l'angolo tra battiscopa e pavimento, precedentemente rese morbide e asportabili attraverso il lavaggio acido delle stesse. Aspirare perfettamente la polvere residua risultante dalle operazioni sia all'interno delle fughe pulite che sulla pavimentazione.



③



3 – Preparazione dei giunti di possibile movimento (solo e dove necessario).

Aprire con attrezzatura elettrica dotata di disco abrasivo i giunti presenti tra il rifilato in marmo e le piastrelle costituenti la pavimentazione del balcone, da considerare a tutti gli effetti giunti di movimento veri e propri. Aspirare perfettamente la polvere residua risultante dalle operazioni sia all'interno del giunto che sulla pavimentazione.



④



4 – Sigillatura dei giunti di possibile movimento (solo e dove necessario).

Sigillare i giunti di possibile movimento, preparati sulla base delle indicazioni descritte nei punti precedenti, con lo specifico sigillante poliuretano in cartuccia estraibile **PROTECH FLEX**, previo inserimento alla base del giunto del cordoncino in polietilene espanso comprimibile, **FILTENE FONDOGIUNTO 10** e successiva applicazione sulle pareti del giunto dello specifico primer poliuretano **PROTECH FLEX PRIMER**.



⑤



5 – Preparazione dello speciale stucco impermeabile, bicomponente (solo e dove necessario).

Le operazioni di pulizia e preparazione descritte nei punti precedenti possono mettere in evidenza eventuali irregolarità superficiali della pavimentazione, quali fessure, stuccature assenti o labilizzate, ecc. Se così fosse è necessario colmare le irregolarità con lo specifico stucco impermeabile, bicomponente, **STUCCO BALCONY**. Per la preparazione unire al componente A (polvere) la quantità di componente B (liquido) necessaria ad ottenere la consistenza desiderata; mescolare a fondo sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi.



⑥



6 – Applicazione dello speciale stucco impermeabile, bicomponente

Mettere in opera **STUCCO BALCONY** utilizzando una spatola metallica o la mano "guantata", ponendo molta attenzione anche in corrispondenza di battiscopa, soglie di porte e finestre, eventuali porosità, fessure e discontinuità, affinché la colmataura ne comporti la corretta bonifica.

NB: Il prodotto ha una forte adesione al supporto. Al termine delle operazioni di stuccatura si consiglia di procedere immediatamente con il lavaggio delle "sbordature" utilizzando una spugna bagnata.



7



7 - Versamento della soluzione impermeabilizzante trasparente non pellicolare.

Ad avvenuto corretto indurimento delle colmate in precedenza descritte, provvedere all'applicazione della soluzione impermeabilizzante trasparente, non pellicolare, idrorepellente **PROTECH BALCONY** versando il prodotto sulle superfici da trattare, in piccole quantità per volta, per un consumo di circa 150 gr/m².

NB: Non applicare il prodotto in previsione di pioggia imminente che potrebbe pregiudicarne l'efficacia e non applicare subito dopo un acquazzone. Attendere sempre che la superficie sia asciutta.



8



8 – Stesura della soluzione impermeabilizzante, idrorepellente.

A versamento avvenuto di **PROTECH BALCONY** si passerà alla successiva stesura. Le attrezzature adatte per la sua corretta applicazione sono rappresentate dal classico spazzolone “tira – liquidi” o da un pennello a setole lunghe. Accertarsi di stendere il prodotto con attenzione su tutta la superficie da impermeabilizzare, applicandolo anche sul battiscopa e sulla testa del battiscopa (stuccatura tra battiscopa e muro).



9



9 – Rimozione di eventuali tracce della soluzione

Dopo un'attesa non inferiore a 60 minuti, indispensabile per il corretto e completo assorbimento del prodotto nella pavimentazione trattata, rimuovere le eventuali tracce di residuo biancastro, causate dal ristagno di **PROTECH BALCONY** in piccole depressioni della pavimentazione o dall'eccesso delle quantità applicate, utilizzando uno straccio o una spugna impregnati di diluente nitro.



10



10 – Impermeabilizzazione completata

Ad avvenute corrette reazioni e reticolazione e rimosse le eventuali tracce di prodotto applicato (per un tempo non inferiore a 60'), sarà possibile effettuare una prova di "allagamento superficiale" per verificare l'efficacia dell'impermeabilizzazione. La pavimentazione trattata possiederà un comportamento tipico delle superfici idrofobizzate, caratterizzato dal singolare effetto "perlato" delle gocce d'acqua.

PROTECH **Balcony**

COME SI REALIZZA
L'IMPERMEABILIZZAZIONE TRASPARENTE
DI UN BALCONE



aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

AZICHEM SRL - Via G. Gentile 16/A - 46044 Goito (MN) ITALY - Phone +39 0376.604185/604365 - Fax +39 0376.604398
E-mail: info@azichem.com - www.azichem.com - www.protech-balcony.it